



KARTA PROTOTYPU / PRODUKTU*

1. Nazwa prototypu/produktu*

RDZEŃ PAKIETOWANY NANOKRYSTALICZNY

2. Oferent prototypu/produktu*

MAGNETO SP. Z O.O.

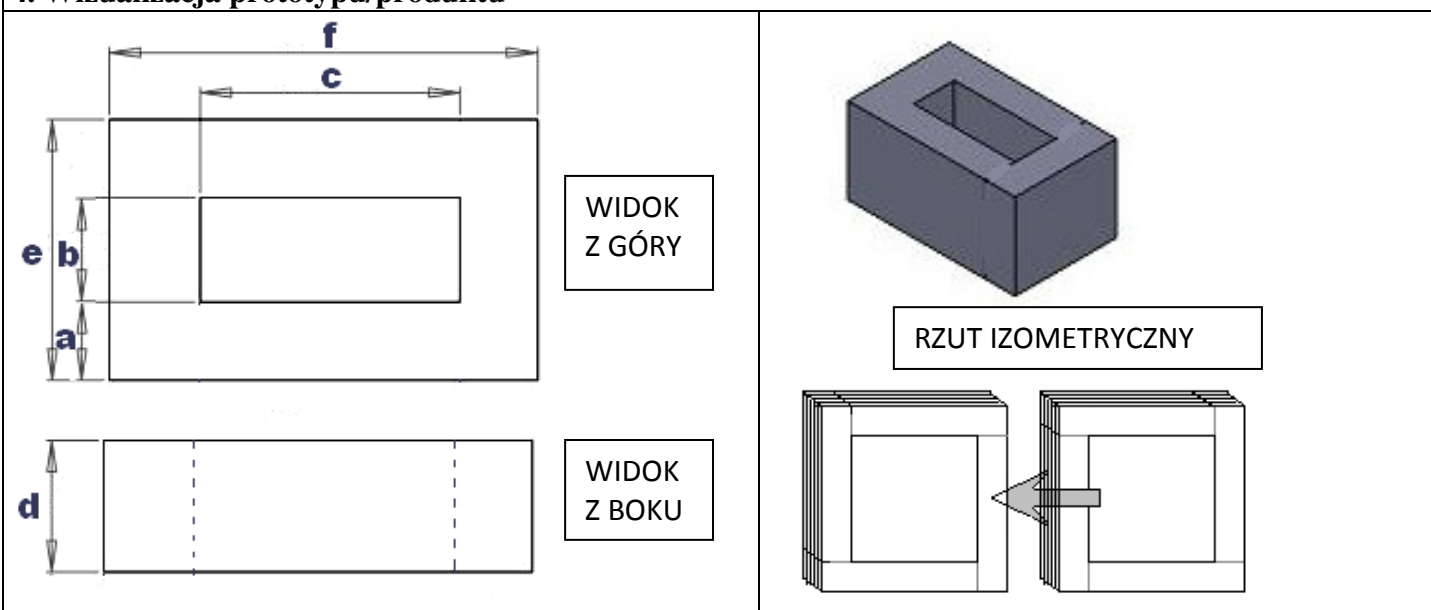
3. Opis prototypu/produktu*

SPECYFIKACJA FIZYCZNA (mm)	GRUBOŚĆ ŚCIANKI (a)	SZEROKOŚĆ OKNA (b)	DŁUGOŚĆ OKNA (c)	WYSOKOŚĆ RDZENIA (d)	SZEROKOŚĆ RDZENIA (e)	DŁUGOŚĆ RDZENIA (f)	WAGA (kg)
Wymiary normalne:	30mm	40mm	105mm	85mm	100	165mm	7
Tolerancja (mm)	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±2%
Wymiary końcowe:	32mm	39mm	104.5mm	89mm	103	168mm	7,4
Tolerancja (mm)	±0.5	±0.5	±0.5	±0.5	±0.5	±0.5	±2%

SPECYFIKACJA TESTU	Liczba warstw w pakiecie	1	10	20	30	50	100	200	500
	STRATNOŚĆ 50Hz, 0.3T (W/kg)	<0.01		<0.012	<0.013	<0.015			
Tolerancja		Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.

SPECYFIKACJA OBLICZENIOWA	Współczynnik upakowania	Droga magnetyczna (Im)	Przekrój poprzeczny (Ac)	Powierzchnia okna (Wa)	Powierzchnia produktu (Ap)
		%	cm	cm ²	cm ²
	80	14.13	20.4	42	123
Tolerancja	±2%	NOM.	NOM.	NOM.	NOM.

4. Wizualizacja prototypu/produktu*



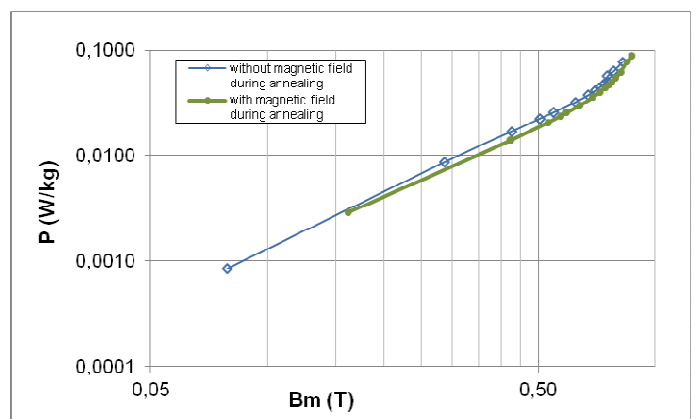
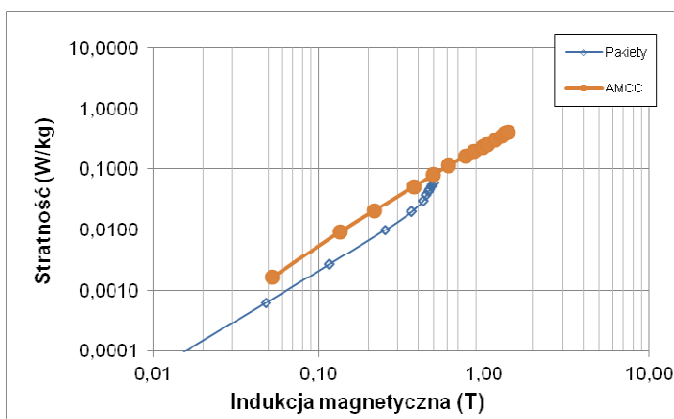
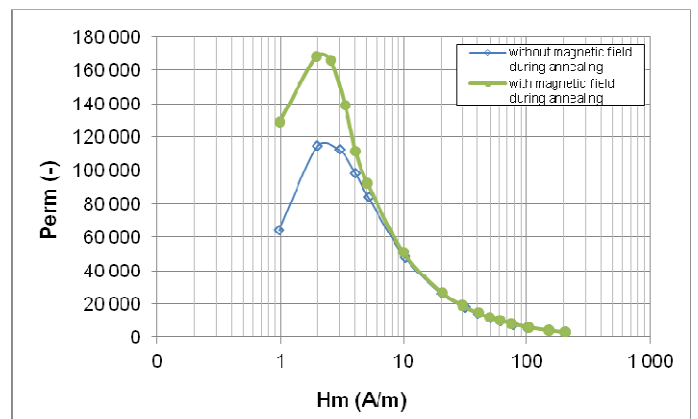
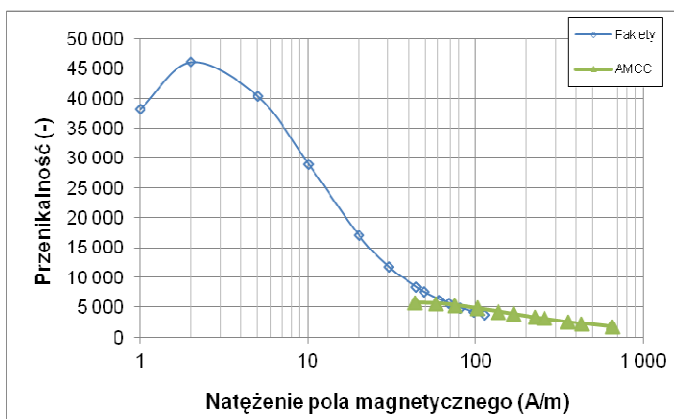
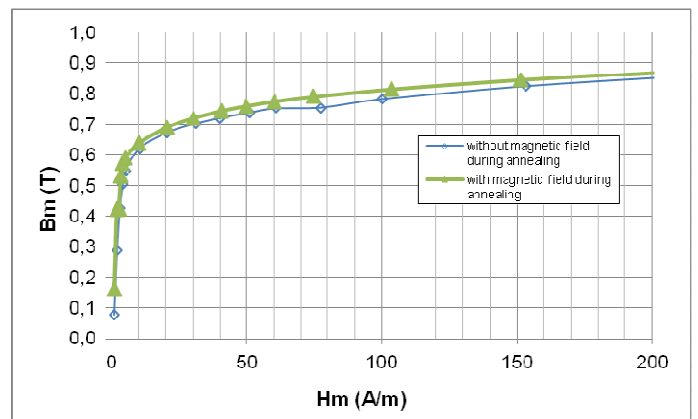
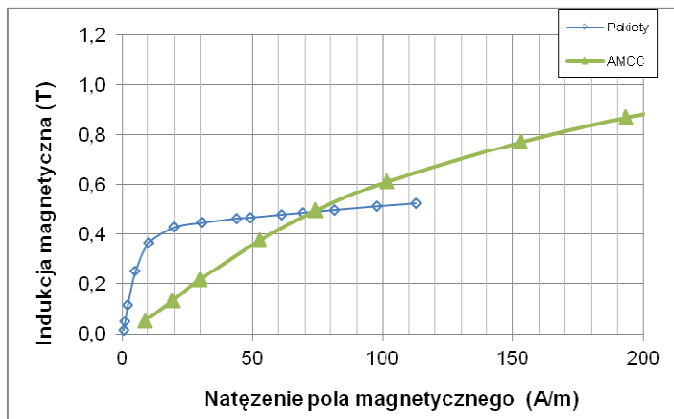
5. Potencjalni odbiorcy prototypu/produktu*

Potencjalnymi klientami są producenci podzespołów energoelektronicznych ze szczególnym uwzględnieniem rozwiązań dotyczących trakcji kolejowych, tramwajowych, metra i autobusów.

Klasyfikacje działalności EKD potencjalnych odbiorców produktów

Produkcja aparatury rozdzielczej i kontrolnej energii elektrycznej	31.2
Okablowanie i instalacja wyposażenia elektrycznego i aparatury elektrycznej	45.31.1

6. Innowacyjność prototypu/produktu*



Porównanie własności magnetycznych rdzenia nanokrystalicznego pakietowanego po 10 warstw (Pakiety NMSC) oraz rdzenia amorficznego zwijanego i ciętego (AMCC):

- indukcja magnetyczna B ,
- przenikalność magnetyczna μ_r ,
- stratność magnetyczna P .

Porównanie własności magnetycznych rdzenia nanokrystalicznego pakietowanego warstwa na warstwę obrabianego w polu termicznym oraz termomagnetycznym:

- indukcja magnetyczna B ,
- przenikalność magnetyczna μ_r ,
- stratność magnetyczna P .

* - niepotrzebne skreślić